

# Alexis MARTINS

Ingénieur système



- 28 Ans
- Véhiculé, Permis B



## Expérience

Avril 2021 –  
Actuel

### Ingénieur Mécanique – Ingénieur Système Faiveley Transport (Saint Pierre des Corps - 37)

Responsable d'équipe pluridisciplinaire ingénierie (Sécurité/Fiabilité, HW, SW, MECA, MAINTENANCE, ESSAIS). Interlocuteur principal client (Europe et US), gestion du contrat (livrables et suivi des requis), gestion des risques techniques, chiffrages, reporting, conception de circuits électroniques, câblages, pièces et ensembles mécaniques.

Octobre 2019 –  
Avril 2021

### Dessinateur Industriel - Ingénieur Mécanique MCA (Faiveley Transport / Saint Pierre des Corps - 37)

Conception, Encadrement des dessinateurs-projeteurs, dimensionnement FEA, suivi fournisseur, support production, suivi client.

Octobre 2018-  
Octobre 2019

### Ingénieur Mécanique Alten (Pixiel / Les Sorinières - 44)

Spécifications système, Architecture électronique/mécanique. Conception & réalisation de prototypes. Consultation de fournisseurs, gestion de production, encadrement technicien, veille technologique, rédaction et réalisation d'essais, pilotage drone.

2015-Octobre  
2018

### Apprenti Ingénieur Méthode MICRO-CONTRÔLE (Beaune-la-Rolande - 45)

Conception & mise en plan, amélioration continue, gammes de montage, scripts (TCL/VBA)

Été 2012 à 2015

### Animateur / Surveillant de baignade / Directeur adjoint d'un A.C.M. Œuvre Universitaire du Loiret

Surveillance de baignades, encadrement d'enfants de 5 à 15 ans, gestion administrative.



## Formation

2016 - 2018

### Université d'Evry (91) Master Génie Mécanique

Option Ingénierie de la Conception des systèmes mécaniques, Calcul des structures, Gestion de la production, Conception avancée

2015 - 2016

### Université d'Orléans (45) Licence Professionnelle Conception Produits Automobiles

Conception, Métrologie, Méthode d'obtention des produits

2013 - 2015

### Université d'Orléans (45) DUT Génie Mécanique et Productique

Option Science et technologie de l'automobile



## Logiciels

- **Conception - Calcul** : SolidWorks (EPDM), Creo/ProEngineer (Intralink – Team center), ANSYS, Kicad
- **Suivi des requis** : Polarion (Déploiement de l'outil, administrateur)
- **Langages de programmation** : Python, C++, Arduino, TCL
- **Autres** : PTC MathCad, VBA, Première Pro, Photoshop



## Centres d'intérêts

- **Mécanique** : Réparation de voitures/motos, conception et réalisation d'un kart, conception et réalisation d'une imprimante 3D
- **Informatique** : Montage audio/vidéo, réparation d'ordinateurs, programmation embarqué/débarqué Linux pour échanges joueurs / maitre de Jeu (Escape Game)
- **Electronique** : Fabrication de systèmes autonomes (Escape Game), Conception de PCB (ESC sur base AT Mega pour Drone, ....)
- **Boxe anglaise** : Combats en amateur pendant 6 ans,



## Compétences

Management d'équipe

Conception Mécanique

Calcul de structure

Electronique

Programmation

Travail d'équipe

Autonomie



## Langues

Français

Anglais

TOEIC Blanc : 750 en 2018

## Références

**M. Aurélien GOHARD**  
Manager Département  
Mécanique  
+33 2 38 40 50 34

## Contact

+33 6 23 18 79 67

alex.mart@hotmail.fr

1 D rue des écoles  
37260 Monts